



AXIENT® 數位無線系統

為您呈現 完美音質

SHURE

請造訪 shure.com/axientdigital

© 2019 Shure Incorporated.
SHURE 和 SHURE 標誌為 Shure Incorporated 或 Shure Acquisition Holdings, Inc. 的註冊商標。
如需詳細資訊，請造訪 shure.com/trademarks。
AL35523E

470MHz

480MHz

490MHz

500MHz

510MHz

520MHz

530MHz

540MHz

550MHz

560MHz

570MHz

580MHz

590MHz

600MHz

歡迎探索 數位無線麥克風技術的未來

無線傳輸環境面臨巨大挑戰，
射頻環境不斷在改變 — 各種電視傳輸、
行動裝置和其他無線設備層出不窮，
每天都變得愈加擁擠，無法預測。

AXIENT® DIGITAL 讓聲音更加清晰

Axient Digital 整合最創新的無線音訊技術，
專為追求效果出眾的專業演出精心研發。

靠著前所未有的訊號穩定性和音訊清晰度，
加上彈性的硬體選項、進階連線功能和完整的控制，
這款無線系統正是為應對當前和未來的挑戰而生。

AXIENT® DIGITAL

一套系統 多種可能

Axient Digital 是一套可擴充的無線系統，提供兩種發射器系列（皆與共用的接收器平台相容），能為各種應用和設置提供清晰的聲音。

AD 系列發射器

效能突出

AD 系列擁有眾多核心優勢，包括高效能射頻、數位音訊和網路連接，代表專業無線技術的新標準。這些發射器可由 AA 或 SB900A 充電電池供電，輕鬆融入現有的工作流程。



ADX 系列發射器

推動技術革命

ADX 系列是針對關鍵應用進行功能升級，包括具備內建自調諧天線的微型腰掛式發射器，以及頻率分集的手持裝置，兩款產品均搭載 ShowLink® 技術，可提供即時搖控，能自動偵測並避免干擾。

470MHz

480MHz

490MHz

500MHz

510MHz

520MHz

530MHz

540MHz

550MHz

560MHz

570MHz

580MHz

590MHz

600MHz

射頻保護

穩定清晰 值得信賴

即使在複雜擁擠的環境中，Axient® Digital 仍能表現出色的訊號品質，隨時隨地確保穩定性、收訊範圍和清晰度，提供優質音訊。

新一代的數位無線電 + 頻道品質量測

高效能調節方案，盡可能確保訊號穩定性。5 段頻道品質錶能為射頻信噪比進行即時分析，對操作範圍進行評估，還能查看潛在干擾。

頻譜效率

強健的高密度傳輸模式可大幅提高系統頻道數，每個 6Mhz 電視頻段最多可有 47 個有效頻道（8MHz 頻段為 63 個頻道），同時保持出色的音質。

真正的數位分集

Axient Digital 採用以訊號品質為基礎的最大比率組合演算法，每個接收器頻道結合兩個獨立的射頻訊號，因此能更出色地避開多重路徑干擾、衰減事件和其他的射頻異常狀況。

操作範圍

可選傳輸模式和功率等級，可實現出色的範圍和音質，具有類比系統的彈性、零偽影的靜音，以及範圍末端的快速訊號復原。

Quadversity™

Quadversity™ 採用專利技術將四個天線輸入分配到單一通道，覆蓋範圍更為擴大，還能應用到多個獨立區域，能有效防止多重路徑干擾和射頻噪音。

頻率分集

透過在兩個獨立頻率上傳輸相同訊號，維持最高的訊號品質。如果作用中訊號衰減，另一個訊號將自動接手。利用 ADX2FD 手持式發射器，Axient Digital 可監控及結合傳輸訊號，實現幾乎無瑕疵的音訊訊號。

寬調諧接收器和發射器

所有接收器和發射器均具備高達 184MHz 的寬調諧頻寬，可提供廣大的策略性頻譜涵蓋範圍，同時幫助銷售人員和業者簡化庫存。

偵測並避免干擾

利用 AXT600 頻譜管理器進行即時監控，聲音工程師可用手動方式將訊號切換為清晰的備用頻率，或透過系統程式設計自動執行，進而中和射頻干擾。

470MHz

480MHz

490MHz

500MHz

510MHz

520MHz

530MHz

540MHz

550MHz

560MHz

570MHz

580MHz

590MHz

600MHz

音質

出色音質 隨時沉浸

Axient® Digital 不受射頻和音質的限制，領先業界的低延遲、清晰的頻率響應和寬廣的動態範圍，真實純淨的音質不受任何因素影響。無論處於任何環境，Shure 皆保證提供一如既往的音質。

超低延遲

從麥克風傳感器到類比輸出的延遲時間極為短暫，僅僅 2 毫秒，可保證流暢無縫、一致的聲音*。

*延遲取決於模式。高密度模式的延遲為 2.9 毫秒。

純淨音質

平坦頻率響應範圍從 20Hz 至 20kHz，可精準重現音訊。

數位輸出

Dante™ 和 AES67 數位音訊透過可設定的 4 埠開關傳輸，結合控制/音訊或具有備援功能的獨立串流。AES3 輸出為原始的數位音訊提供額外的選項。

加密

進階加密標準 (AES) 256 位元加密訊號，保障每次傳輸隱密安全。

動態範圍

寬廣動態範圍超過 120 dB，提供令人印象深刻的訊噪比效能和準確的瞬態響應。

指令與控制

全面監控 盡其掌握

ShowLink® 遙控、Wireless Workbench®、ShurePlus™ Channels 應用程式和連網電池監控功能，可提供無與倫比的控制與狀態資訊，實現不中斷的演出。

Wireless Workbench 和 ShurePlus Channels 應用程式

Wireless Workbench 透過強化介面、進階射頻頻譜和時間軸繪圖、頻率協調和現場演出監控，提供全面控制。ShurePlus Channels iOS 應用程式還能將控制與監控功能延伸到行動裝置。

ShowLink 遙控

選用支援 ShowLink 的 ADX 發射器，工程師可使用強固的 2.4GHz 分集無線連線對所有發射器參數進行全面即時遙控，直接從控制室變更設定。

Dante™ Cue 和 Dante™ Browse

只要按一下按鈕，Dante Cue 就能透過單一耳機輸出監控網路上的每個 Axient Digital 頻道。此外，Dante Browse 能對網路上任何支援 Dante 的裝置進行高傳真監控。

連網充電

智慧高效的電池和充電器顯示內容詳細，可遠端監控關鍵參數，像是精確到分鐘的剩餘運行時間和充電狀態。

接收器

可擴充

一個接收器平台，便涵蓋從高效能射頻和清晰數位音訊，到軟體控制的全面功能。透過 Quadversity™，AD4Q 能將四個天線分配到單一頻道，實現更出色的覆蓋範圍和訊號品質。

AD4D

雙頻道接收器

AD4Q

四頻道接收器

- 相容所有的 AD 和 ADX 發射器
- 寬調諧範圍高達 184MHz
- 每個頻道可實現真正的數位分集接收，有效避免斷訊
- 使用 Wireless Workbench® 和 ShurePlus™ Channels 應用程式執行網路控制
- 用於擴大天線覆蓋範圍和改善射頻訊噪比的 Quadversity™ 模式（僅適用於 AD4Q）。
- 提供支援備援電源的 DC 模組版本



AD 系列發射器

觸手可及

AD 系列手持式和腰掛式發射器具備突破性的射頻效能和高達 184MHz 的寬調諧範圍，專業品質的無線數位音訊隨手可得。

AD1

腰掛式發射器

- 兩個傳輸模式：
- 標準模式，具有最佳的覆蓋範圍
- 全新高密度模式，具有最多的系統頻道數和強大的覆蓋範圍
- 啟用加密，安全傳輸
- 外部接點可用於座充
- AA 或 SB900A 鋰離子充電電池



AD2

手持式發射器

- 兩個傳輸模式：
- 標準模式，具有最佳的覆蓋範圍
- 全新高密度模式，具有最多的系統頻道數和強大的覆蓋範圍
- 啟用加密，安全傳輸
- 頻率和功率鎖定
- 堅固的金屬結構，有黑色或鍍色表面可選
- 外部接點可用於座充
- AA 或 SB900A 鋰離子充電電池



同時可使用下列的
Shure 麥克風拾音頭



KSM9、KSM9HS
(黑色或鍍色)



BETA® 87A、BETA® 87C



BETA® 58A



SM58®



VP68

ADX 系列發射器

變革創新

ADX 全系列發射器效能優異，能確保精彩的舞台演出，具有高達 184MHz 的寬調諧範圍、干擾保護、進階充電功能，採用流線外型設計，ShowLink® 遙控還可直接從控制室即時調整參數。

突破性設計

ADX1M

微型腰掛式發射器

- 小巧流線的設計，隱蔽性更佳，配戴舒適
- 內建自適應天線，貼身配戴時可將訊號最佳化
- Ultem® PEI 結構，耐熱性和耐久性更為出色
- 可拆卸式腰帶夾
- 密封式按鈕和 LEMO 接頭，防汗水和濕氣進入
- SB910M 充電電池，續航力長達 7 小時
- 分集 ShowLink 支援發射器遙控和自動避免干擾



ADX1

腰掛式發射器

- 設計時尚輕薄，功能強大
- 進階控制選單，可拆卸式天線，完全隱藏的按鈕和開關
- 耐用、防潮、輕量化的金屬外殼
- SB910 充電電池，續航力長達 10 小時
- 外部接點可用於座充
- 分集 ShowLink 支援發射器遙控和自動避免干擾



ADX2

手持式發射器

- 設計時尚，功能強大
- 耐用、防潮、輕量化的金屬外殼，有黑色或鎳色表面可選
- SB920 充電電池，續航力長達 9 小時
- 外部接點可用於座充（可選購全覆蓋式天線罩）
- 分集 ShowLink 支援發射器遙控和自動避免干擾



ADX2FD

頻率分集手持式發射器

- 可在兩個獨立載波上傳輸射頻訊號
- 可選的 50mW 高功率模式，可用更高的功率驅動單一頻率
- 耐用、防潮、輕量化的金屬外殼，有黑色或鎳色表面可選
- SB920 充電電池，在兩個射頻載波上傳輸訊號時續航力長達 6.5 小時（在單一射頻載波上傳輸訊號時，續航力長達 9 小時）
- 外部接點可用於座充（可選購全覆蓋式天線罩）
- 分集 ShowLink 支援發射器遙控和自動避免干擾



同時可使用下列的 Shure 麥克風拾音頭



KSM9、KSM9HS
(黑色或鎳色)



BETA® 87A、BETA® 87C



BETA® 58A



SM58®



VP68

系統管理

功能強大

Axient® Digital 提供前所未有的遙控與監控功能，無論面對任何射頻環境，都能輕鬆協調清晰、可用的頻率。



AXT600

頻譜管理器

- 單一機架單元，提供寬頻 UHF 頻譜掃描和分析，加上相容的頻率協調
- 約一分鐘內即可掃描並分析全域的 UHF 頻譜 (470-952 MHz)
- 持續實施監控、評估，並即時顯示備用頻率
- 與 Axient Digital 和其他的 Shure 連網無線系統相容

AD610

Diversity ShowLink® 存取點

- 為所有連接的發射器和接收器提供無線網路連接
- 每個存取點可無線遙控多達 24 部發射器
- ShowLink 提供調整增益、變更頻率、靜音訊號等功能
- 在 2.4GHz 頻率範圍內保持穩定連結的真正分集天線方案
- 自動頻道選擇可掃描 2.4GHz 範圍，找出最好的頻道
- 如果訊號衰減，自動頻率調度功能可將網路移到最佳可用的頻道
- 與 Axient Digital ADX 系列和 Axient 類比系統相容



其他配件

- 電池盒
- 天線罩
- 鎖定電源線
- 通話開關

電池

可充電

適用於 AD 和 ADX 發射器的連網電池解決方案系列，包含機架安裝式 SBRC，和支援單獨和座充式充電的系列單元。



SBRC

機架安裝式充電站

- 單一機架空間可容納八個鋰離子電池
- 前面板顯示器可顯示電池參數，包括精確到分鐘的充滿時間和容量百分比
- 可透過 Shure Wireless Workbench® 遙控

- 適用於 SB900A (AD1 和 AD2) 的 SBC-AX 充電模組
- 適用於 SB910 (ADX1) 的 SBM910 充電模組
- 適用於 SB920 (ADX2 和 ADX2FD) 的 SBM920 充電模組
- 適用於 SB910M (ADX1M 微型腰掛式) 的 SBM910M 充電模組

SBC200

2 槽座充充電器

- SB900A 電池 (AD1 和 AD2)

SBC220

2 槽座充充電器

- SB900A 電池 (AD1 和 AD2)
- 可透過 Shure Wireless Workbench 遙控

SBC240

2 槽座充充電器

- SB910 電池 (ADX1)
- SB920 電池 (ADX2 和 ADX2FD)
- 可透過 Shure Wireless Workbench 遙控

SBC800

8 槽充電器

- SB900A 電池 (AD1 和 AD2)

SBC840

8 槽充電器

- SB910 電池 (ADX1)
- SB920 電池 (ADX2 和 ADX2FD)
- 可透過 Shure Wireless Workbench 遙控

SBC840M

8 槽充電器

- SB910M 電池 (ADX1M 微型腰掛式)
- 可透過 Shure Wireless Workbench 遙控